



Høstrapport, vinåret 2018

Toldam-Andersen, Torben; Nielsen, Søren Kofoed

Published in:
Vinpressen

Publication date:
2019

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Toldam-Andersen, T., & Nielsen, S. K. (2019). Høstrapport, vinåret 2018. *Vinpressen*, 27(1), 13-23.

Høstrapport, vinåret 2018

Af Torben Bo Toldam-Andersen og Søren Kofoed Nielsen

Til høstrapporten har vi i år modtaget indberetninger fra **81** vinavlere. Der er ikke modtaget data fra Sverige for 2018-høsten. Det samlede indmeldte høstudbytte blev **85.336 kg**, hvilket er ca. 61.000 kg eller 3,5 gange mere end 2017 høstindberetningerne. Fordelingen mellem blå og grønne druesorter var i 2018 **67** procent **blå** og **33** procent **grønne**. I 2017 var den tilsvarende fordeling **54** procent **blå** og **46** procent druer fra **grønne** sorter. Beregnes fordelingen på blå og grønne druer ud fra 10 års gennemsnit høstes der 61% blå druer og 39% grønne. Den komplette store høstrapport-tabel bliver lagt på hjemmesiden i Excel format. Adgang til den kræver login på www.vinavl.dk. I høstrapporterne kan du finde alle de indberettede data for alle sorter. Det store arbejde med at indsamle og indføre data i høstrapport-tabellen er også i år forestået af Lars Holt. For en detaljeret beskrivelse af druesorterne, der indgår i høstrapporten, henvises til sorts-artiklerne bragt i tidligere numre af Vinpressen.

Nedenstående rapport er udledt af Høstrapport-tabellen

Tabel 1. Oversigt over indberetninger til høstrapporten 2018.

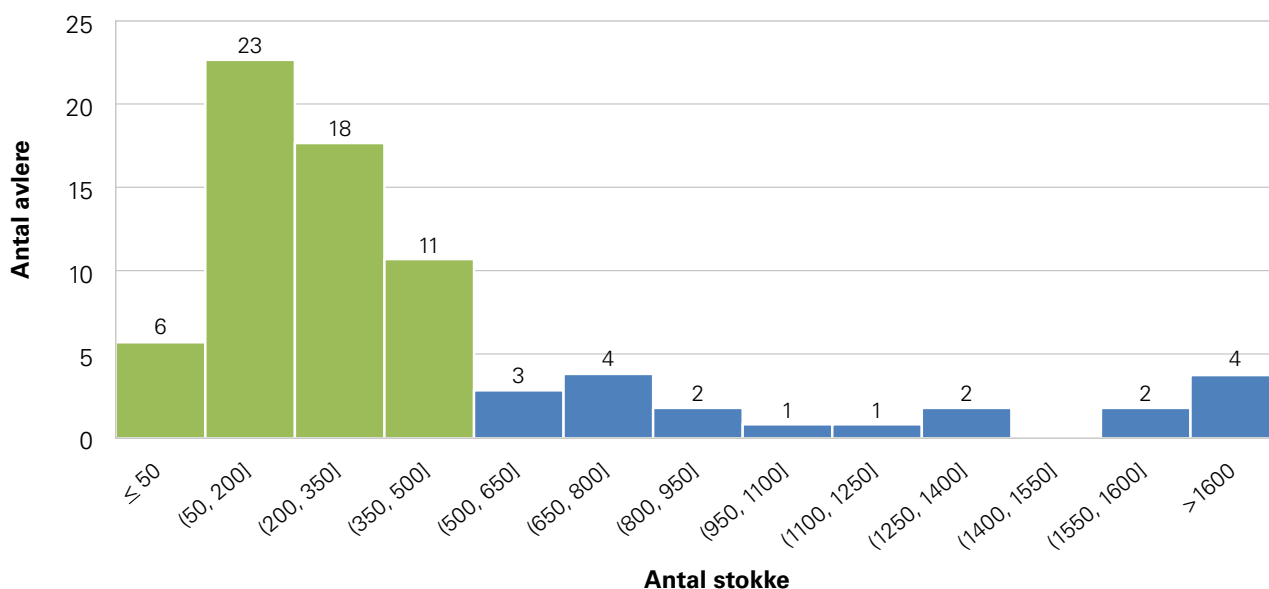
| | Total | Antal vinavlere | Antal sorter |
|-------------------|------------------|-----------------|--------------|
| Årets høst | 85.336 kg | 81 | 93 |
| Grønne druer | 28.483 kg | 80 | 47 |
| Blå druer | 56.853 kg | 73 | 46 |

Alle danske avlere, der har oprettet vinmarken for 2018, er registreret i høstrapporterne – også nyetablerede marker. Der kan derfor være sorter opført i høstrapporterne uden angivelse af høstdata.

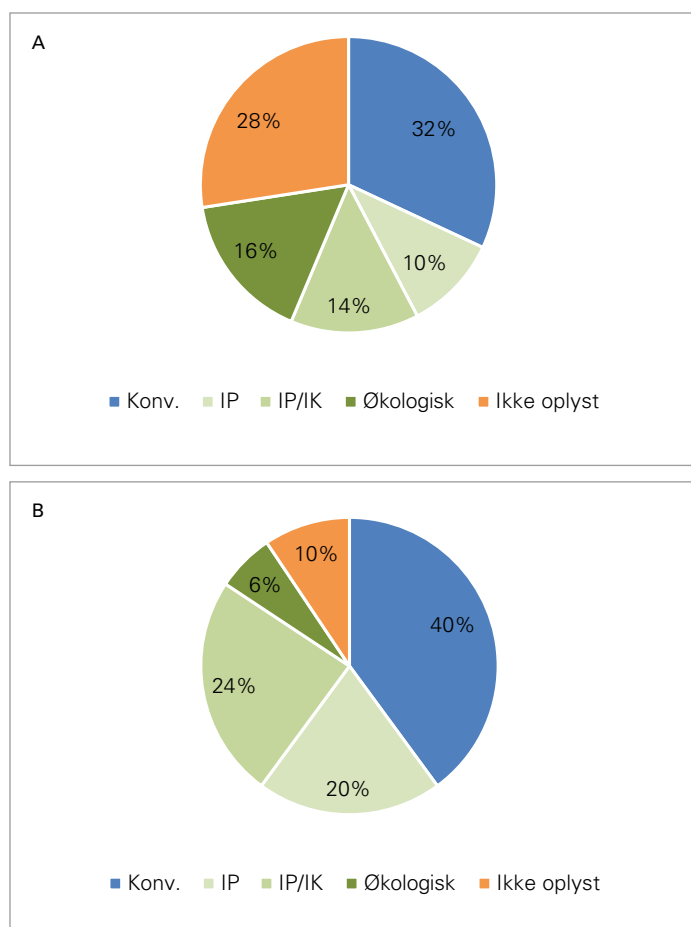
De 81 rapporterende avlere dyrker druer i meget forskelligt omfang. De fleste er hobbydyrkere. På figur 1 ses, at 2/3 har mindre end 500 stokke, og det har vi her defineret som hobbydyrkning (grønne søjler). De producerede godt 28 tons på ca. 12.500 stokke svarende til ca. 3-3½ ha. Den sidste 1/3 af de rapporterende avlere har mere end 500 stokke og defineres her at dyrke i kommercielt omfang (blå søjler). Den der har flest har knapt 15.000 stokke. Denne gruppe står for en produktion på 57¼ tons fra godt 41.300 stokke eller 10-11 ha. Da det officielle kommercielle areal menes at ligge på ca. 100 ha, repræsenterer rapporten således ca. 1/10 af det dyrkede kommercielle areal. Antager man, at det rapporterede hobby-areal også udgør ca. 1/10 af det samlede areal, så svarer det til, at der dyrkes et sted mellem 30 og 40 ha druer på hobby plan i Danmark. Og dermed samlet set ca. 130-140 ha.

Dyrkningsform

Som noget nyt er der de seneste par år oplyst, hvilken dyrkningsform der benyttes. De producerede druer fordeler sig i 2018 med 37% konventionelt dyrkede, 17% bruger ikke pesticider (IP) og 21% bruger ikke pesticider og ej heller kunstgødning (IP/IK) og 10% dyrker økologisk. Man kan hævde, at hvis hverken man bruger pesticider eller kunstgødning, så er det også at



Figur 1. Fordeling i antal stokke hos rapporterende avlere. Hobbyavlere defineret som medlem-mer med op til 500 stokke (grønne søjler). Kommercielle avlere er da defineret som medlemmer med mere end 500 stokke. De 4 store avlere med mere end 1.600 stokke har 1.860 stokke, 2.980 stokke, 7.350 stokke og 14.712 stokke. Hvilket i runde tal svarer til arealer på hhv ½ ha, 1 ha, 2 ha og 3½-4 ha, idet der generelt plantes 3.500-4.000 stokke per ha.



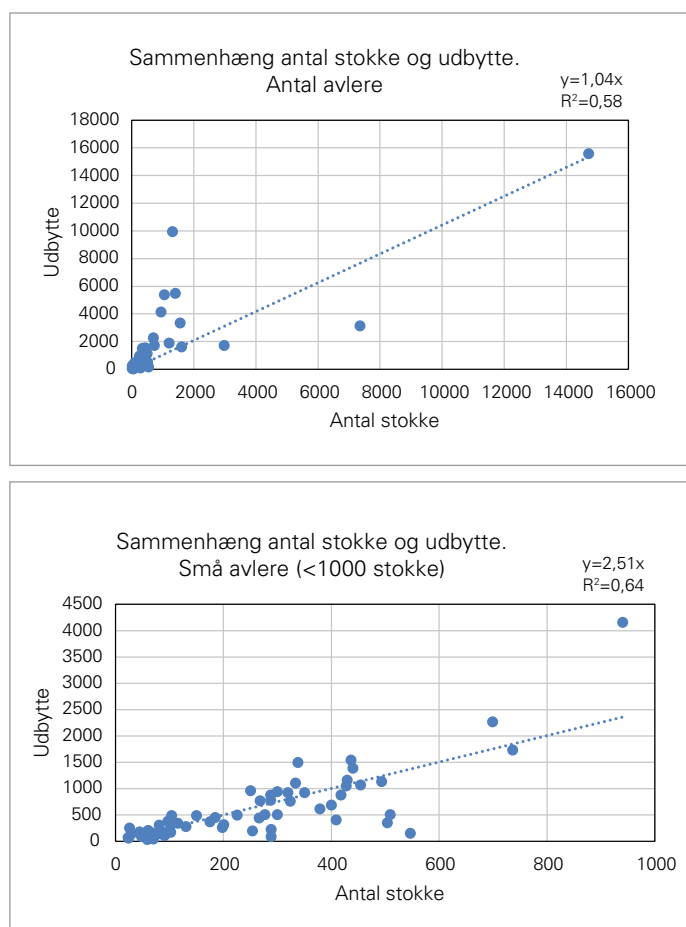
Figur 2. A: Andel af de producerede kg druer fordelt på dyrkningsform for hobbyavlere. B: Forde-ling af dyrkningsform for kommercielle avlere.

betragte som økologisk. Endelig er der for 15% af druehøsten ikke er oplyst dyrkningsform.

Opdeler man opgørelsen på små/hobby hhv. store/kommercielle avlere, da er fordelingen lidt forskellig (se figur 2 A og B). Der er en del hobby-avlere som ikke oplyser dyrkningsform, men med de strenge regler der er for brug af kemikalier i Danmark, så må man formode, at de fleste af de ikke oplyste dyrker uden brug af pesticider. Om de kan karakteriseres som økologisk/IP/IK eller ej vil da primært være et spørgsmål, om der anvendes kunstgødning eller økologisk/organisk gødning. At så stor en del af arealerne dyrkes uden brug af pesticider er ikke overraskende. Derimod er det lidt uventet, at så mange små avlere anfører deres dyrkning som konventionel d.v.s. bruger pesticider (ikke økologiske midler). 5 af disse avlere har under 100 stokke.

Produktivitet

Der er meget stor variation i det datamateriale, der kommer ind i høstrapporterne, så det på enkelt sort eller avler niveau kan være vanskeligt at finde sammenhænge. I figur 3 A og B har vi for alle avlere summeret antal stokke og udbytter. De avlere, der har rapporteret stokke men ikke noget udbytte, er sorteret fra. I grafen med alle avlere får den ene store avler meget stor betydning for kurvens hældning, og alle de små klumper sig sammen, så det er lidt vanskeligt. Kurven viser et gennemsnit-



Figur 3. A og B. Sammenhæng mellem antal stokke (producent størrelse) og udbytte.

ligt udbytte per stok på 1 kg. Zoomer man ind på de mange små avlere (figur B), ses en mere klar og underbygget sammenhæng mellem antal stokke og udbytte, hvor kurvens hældning viser et gennemsnitligt udbytte på 2,5 kg/stok. Der er en enkelt blandt de små, som skiller sig ud med et meget højt udbytte på 4,4 kg/stok. Også blandt de lidt større avlere (i figur A) med mellem 1.000 og 2.000 stokke er der en 3-4 stykker, som ligger meget højt med udbytter omkring 4-5 kg, og udbytte-rekorden ligger på hele 7½ kg/stok. Der er her rapporteret imponerende 10 tons druer fra 1314 stokke!

Vinhøsten

For druesorter, hvor der samlet er høstet over 500 kg, er fordelingen som vist i tabel 2.

De høstede mængder var flotte i 2018, og det samme gælder generelt også for de opnåede kvaliteter. Det er dog ikke altid så enkelt at vurdere, da høsttidspunkterne for en given sort kan variere meget, formentlig begrundet i både anvendelse til forskellige vintyper (mousserende/ikke mousserende) og de klimaforskelle, der er mellem landets forskellige egne. Klimaeffekter på både udviklingsforløbet i 2018 og druekvalitet beskrives nærmere i særskilt klimaartikel i dette blad. Under de enkelte sorter kommenterer vi senere i artiklen også lidt på de høstede druekvaliteter og den rapporterede variation.

Tabel 2: Rapporterede høstmængder, antal indberettende avlere og antal stokke.

| Druesort | Total [kg] | Andel af samlet høst [%] | Antal vinavlere | Antal vinstokke |
|-----------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Rondo | 35.085 | 41,1 | 69 | 11.095 |
| Solaris | 17.700 | 20,7 | 65 | 9.666 |
| Bolero | 7.516 | 8,8 | 26 | 2.615 |
| Léon Millot | 5.950 | 7,0 | 27 | 5.585 |
| Orion | 3.548 | 4,2 | 22 | 2.243 |
| Regent | 3.053 | 3,6 | 35 | 2.948 |
| Cab. Cortis | 3.021 | 3,5 | 27 | 3.342 |
| Johanniter | 2.111 | 2,5 | 18 | 1.232 |
| Zalas Perle | 953 | 1,1 | 15 | 3.647 |
| Cab. Cantor | 676 | 0,8 | 13 | 2.476 |
| Souvigner Gris | 563 | 0,7 | 6 | 1.010 |
| Phönix | 549 | 0,65 | 12 | 796 |

En ny opdeling i hoved-, prøve- og specialsorter

I år har vi forsøgt at indføre en gruppering af sorter i stil med det, man i mange år har brugt for de øvrige frugt og bær arter, som dyrkes i Danmark. Nemlig at opdele i hovedsorter, prøve-sorter og specialsorter.

Hovedsorter er som betegnelsen antyder dem, der er dyrket mest og i et omfang som typisk er >1.000 stokke og >1.000 kg (se tabel 3). Blandt de blå sorter er **Cantor** i det gennemsnitlige antal kg relativt lav, men dette skyldes mange unge stokke, så man kunne også have valgt at placere denne blandt prøvesorterne; men fordi det gennemsnitlige antal kg over de sidste 5 år ligger på over 600 kg, og antal planter de sidste par år er vokset til over 2.000 vurderede vi, at den nu må regnes blandt hovedsorterne. De øvrige blå hovedsorter er alle gamle kendinge fortsat med **Rondo** som den dominerende sort med ca. 60% af alle høstede kg blå druer. Det gælder både når man opgør det som gennemsnit over de sidste 10 år, og når det opgøres for 2018. Sorten udgør dog kun 44% af de blå stokke, så den højere andel af den høstede mængde vidner om et godt udbytte per stok. Vurderet ud fra de anvendte parametre rangerer sorten også som den bedste (se tabel 9). **Bolero** ligger på en anden plads tæt efterfulgt af **Cabernet Cantor** og **Léon Millot**. **Léon Millot** er på 10-års tallene mængdemæssigt vigtigere end **Bolero**, men overhales af **Bolero** med 1½ tons i høsten 2018 (se tabel 3).

I alt er der for de blå hovedsorter i 2018 rapporteret data fra ca. 27.500 stokke, hvilket er en smule mere end de ca. 24.000 stokke, som de beregnede 10 års gennemsnit data i tabel 3 repræsenterer. Til gengæld udgør høsten fra hovedsorterne i 2018 hele 55,3 tons, hvilket er over dobbelt så meget som de godt 25,5 tons, der er opnået som gennemsnit over de sidste 10 år (tabel 3). Med en gennemsnitlig planteafstand med 200 cm mellem rækker og 125 cm i rækken er der ca. 4.000 planter/ha i gennemsnit. Og de rapporterede stokke repræsenterer dermed ca. 6 og 7 ha blå druer for hhv. 10 år gennemsnit og for 2018. Man kan også konstatere, at høsten fra de her udpegede 6 hovedsorter udgør 97 % af den samlede rapporterede høst af blå druer i 2018. For de grønne sorter er det 88 % af høsten. Det kan vist godt berettiggende anvendelsen af betegnelsen "hovedsorter".

Kategorien "prøvesorter" dækker over sorter, som primært er begyndt at blive plantet inden for de sidste 5 år (se tabel 4). Antal planter og høstede frugtmængder skal være på et minimum af ca. 100 kg eller 100 stokke. En sort som **Castel** har været rapporteret plantet over en længere årrække, men frem til og med 2013 kun med en gennemsnitlig høstet mængde på 27 kg. I de sidste 5 år er sorten imidlertid plantet noget mere udbredt, så de rapporterede høstmængder nu de sidste 5 år var på godt 200 kg i gennemsnit med 400 kg som det højeste. Hvis denne positive udvikling fortsætter, er denne sort kandidat til at rykke op blandt hovedsorterne. Forbliver mængderne stabile på et relativt lavt niveau (< 1.000 planter eller < 1 tons høstet) kan sorten på sigt ikke siges at have etableret sig som en hovedsort, men kan i stedet grupperes som en specialsort (se tabel 5). Falder mængden af producerede druer, kan sorten også ende med at ryge ud af listen. Specialsorter kaldes også nogle gange for niche-sorter. Det er generelt sorter som dyrkes i begrænset omfang, og ofte kan være karakteriseret af nogle særlige egenskaber, eller sorter som dyrkes under specielle forhold. En sort som **Maréchal Foch** dyrkes kun i meget lavt antal, men nogle af planterne er meget store dyrket som solitær planter, hvor der derfor per plante høstes mange kg (10-20 kg/plante). Der er dog også enkelte plantninger af **Maréchal Foch**, der dyrkes som DG, og her er udbytterne mere beskedne (0,3-1 kg/plante). Der er måske nogle, som vil undre sig over, at **Blå Burgunder (Frühburgunder)** er placeret under specialsorter. Men antal dyrkede planter og høstede udbytter er faldet kraftigt over de sidste 5 år, så gennemsnittet for de sidste 3 år kun er på 104 kg og 273 stokke, hvilket er for lidt til at gruppere denne sort som en hovedsort i den nuværende dyrkning. Den rapporterede dyrkning toppede i 2014 med 1.219 kg og 1.172 stokke. Som særlige forhold kan nævnes, at den uomtvisteligt kan producere vin af høj kvalitet, men at den er sygdomsmodtagelig, og med de begrænsede midler der er til rådighed for sygdomsbekæmpelse i dansk dyrkning, er dette en meget begrænsende faktor. Sorten (**Frühburgunder**) er også kendt for at være klimafølsom og kan derfor svinge kraftigt i frugtbarhed fra år til år. Fælles for de 2 sidste specialsorter (**Monarch** og **Lucie Kuhlmann**) er, at de har været dyrket igennem mange år men aldrig i noget større omfang, og vurderet i forhold til de nuværende hovedsorter og prøvesorter er der ikke noget der tyder på, at de fremover vil udvise en stigning i deres dyrkningsomfang. Men det er sorter, som dyrkes af nogle få trofaste avlere.

Grønne druer

For de grønne sorter er der i alt for hovedsorterne rapporteret ca. 25,5 tons i 2018, hvilket er betydeligt over det beregnede gennemsnit for de seneste 10 år, hvor niveauet ligger på godt 16 tons (se tabel 6). 2018-høsten repræsenterer knapt 18.000 stokke svarende til ca. 4,5 ha, mens 10 års gennemsnittet repræsenterer godt 23.000 eller knapt 6 ha. Så mængdemæssigt er der også for de grønne sorter rapporteret flere kg fra færre stokke. I lighed med de blå druer dominerer én sort. For de grønne er det ikke overraskende **Solaris** med næsten halvdelen opgjort på både antal planter og kg høstede druer som gennemsnit over de sidste 10 år (tabel 6). I 2018-høsten af grønne druer udgør **Solaris** hele 62% fra 54% af stokkene. Sorten rangerer da også højest baseret på de vægtede parametre (se tabel 9). De andre hovedsorter er alle på nær **Johanniter** gamle kendte sorter med en mangeårig dyrkning. **Johanniter** er en "højdespringer", der efter en række prøveår er vokset til indenfor den seneste 10-års periode. De før-

Tabel 3. Hovedsorter blå druer. Data for 10-års perioden 2009-2018.

| | Høstår | Udspring | Blomst | Farveskifte | Høst | Fra blomst til høst | Antal kg | Stokke | Sukker °Oe | Spredning i sukkerindhold | Syre g/l | pH | Kg/m ² | Kg/plante |
|-----------------|--------|----------|--------|-------------|--------|---------------------|----------|--------|------------|---------------------------|----------|------|-------------------|-----------|
| Rondo | middel | 05/maj | 25/jun | 18/aug | 07/okt | 104 | 14889 | 10762 | 74,7 | 4,2 | 10,5 | 3,17 | 0,79 | 2,01 |
| | 2018 | 03/maj | 09/jun | 01/aug | 26/sep | 110 | 35091 | 11097 | 77,6 | | 10,0 | 3,19 | 1,53 | 4,43 |
| | 2017 | 13/maj | 26/jun | 21/aug | 07/okt | 103 | 7877 | 7649 | 69,2 | | 11,1 | 3,17 | 0,43 | 1,16 |
| | 2016 | 07/maj | 19/jun | 13/aug | 02/okt | 106 | 19252 | 13759 | 80,0 | | 8,6 | 3,25 | 0,99 | 2,44 |
| | 2015 | 06/maj | 08/jul | 03/sep | 17/okt | 101 | 7727 | 10876 | 69,7 | | 11,7 | 3,10 | 0,62 | 1,56 |
| | 2014 | 28/apr | 21/jun | 13/aug | 01/okt | 101 | 17316 | 10430 | 73,4 | | 10,9 | 3,16 | 0,98 | 2,44 |
| | 2013 | 11/maj | 30/jun | 16/aug | 09/okt | 101 | 14933 | | 79,0 | | 10,5 | 3,14 | 0,76 | 1,81 |
| | 2012 | 05/maj | 03/jul | 28/aug | 14/okt | 103 | 2469 | | 74,3 | | 10,7 | 3,18 | 0,36 | 0,90 |
| | 2011 | 27/apr | 23/jun | 14/aug | 08/okt | 107 | 4303 | | 73,7 | | 10,0 | 3,18 | 0,51 | 1,25 |
| | 2010 | 15/maj | 05/jul | 20/aug | 13/okt | 101 | 15359 | | 70,6 | | 11,9 | 3,15 | 0,80 | 2,02 |
| | 2009 | 28/apr | 25/jun | | 09/okt | 106 | 24564 | | 79,8 | | 10,0 | 3,19 | 0,89 | 2,11 |
| Bolero | middel | 07/maj | 28/jun | 17/aug | 10/okt | 103 | 1573 | 1802 | 66,3 | 5,5 | 9,4 | 3,20 | 0,77 | 1,87 |
| | 2018 | 05/maj | 09/jun | 02/aug | 27/sep | 110 | 7516 | 2015 | 71,9 | | 8,5 | 3,18 | 1,52 | 3,91 |
| | 2017 | 13/maj | 27/jun | 22/aug | 14/okt | 110 | 1290 | 1640 | 57,8 | | 9,9 | 3,18 | 0,43 | 1,05 |
| | 2016 | 09/maj | 22/jun | 11/aug | 03/okt | 102 | 2069 | 1709 | 73,2 | | 7,7 | 3,20 | 0,77 | 1,73 |
| | 2015 | 10/maj | 14/jul | 08/sep | 21/okt | 100 | 842 | 2164 | 60,4 | | 10,5 | 3,14 | 0,43 | 1,15 |
| | 2014 | 01/maj | 26/jun | 13/aug | 05/okt | 101 | 1560 | 1484 | 66,0 | | 9,3 | 3,20 | 0,96 | 2,29 |
| | 2013 | 15/maj | 05/jul | 16/aug | 13/okt | 99 | 781 | | 70,2 | | 8,9 | 3,20 | 0,55 | 1,37 |
| | 2012 | 06/maj | 04/jul | 26/aug | 13/okt | 101 | 56 | | 66,0 | | 11,6 | 3,24 | 0,53 | 1,38 |
| | 2011 | 27/apr | 28/jun | 10/aug | 11/okt | 105 | 570 | | 63,0 | | 9,2 | 3,14 | 0,78 | 1,95 |
| | 2010 | 17/maj | 05/jul | | 14/okt | 101 | 782 | | 61,7 | | 9,8 | 3,21 | 0,60 | 1,56 |
| | 2009 | 26/apr | 27/jun | | 11/okt | 106 | 263 | | 72,7 | | 8,7 | 3,28 | 1,11 | 2,34 |
| Léon Millot | middel | 06/maj | 23/jun | 23/aug | 15/okt | 114 | 3710 | 4228 | 74,4 | 7,2 | 10,7 | 3,22 | 0,47 | 1,16 |
| | 2018 | 05/maj | 04/jun | 03/aug | 28/sep | 116 | 5950 | 5585 | 85,0 | | 8,9 | 3,23 | 0,70 | 1,67 |
| | 2017 | 15/maj | 23/jun | 29/aug | 17/okt | 116 | 3119 | 5159 | 66,8 | | 10,8 | 3,21 | 0,33 | 0,93 |
| | 2016 | 07/maj | 19/jun | 21/aug | 08/okt | 111 | 3755 | 4474 | 83,8 | | 9,1 | 3,34 | 0,46 | 1,10 |
| | 2015 | 07/maj | 05/jul | 16/sep | 25/okt | 112 | 1156 | 3241 | 67,1 | | 10,8 | 3,06 | 0,31 | 0,91 |
| | 2014 | 30/apr | 20/jun | 14/aug | 09/okt | 110 | 3534 | 2683 | 75,3 | | 10,6 | 3,34 | 0,67 | 1,61 |
| | 2013 | 10/maj | 26/jun | 19/aug | 18/okt | 113 | 2884 | | 73,9 | | 10,6 | 3,00 | 0,40 | 0,94 |
| | 2012 | 06/maj | 30/jun | 25/aug | 22/okt | 115 | 348 | | 67,5 | | 12,5 | 3,22 | 0,17 | 0,35 |
| | 2011 | 25/apr | 15/jun | | 18/okt | 125 | 914 | | 76,3 | | 9,9 | 3,27 | 0,34 | 0,79 |
| | 2010 | 17/maj | 06/jul | | 19/okt | 105 | 10520 | | 67,1 | | 13,1 | 3,21 | 0,61 | 1,67 |
| | 2009 | 29/apr | 23/jun | | 17/okt | 116 | 4917 | | 81,1 | | 10,4 | 3,28 | 0,67 | 1,66 |
| Regent | middel | 09/maj | 30/jun | 22/aug | 14/okt | 106 | 2242 | 2282 | 72,8 | 7,5 | 9,6 | 3,30 | 0,54 | 1,44 |
| | 2018 | 07/maj | 11/jun | 04/aug | 01/okt | 112 | 3091 | 2957 | 83,8 | | 8,5 | 3,34 | 0,84 | 2,34 |
| | 2017 | 13/maj | 02/jul | 25/aug | 16/okt | 106 | 942 | 2512 | 64,8 | | 8,8 | 3,28 | 0,37 | 1,20 |
| | 2016 | 11/maj | 24/jun | 18/aug | 07/okt | 106 | 1365 | 2537 | 81,3 | | 8,4 | 3,35 | 0,45 | 1,14 |
| | 2015 | 12/maj | 16/jul | 09/sep | 25/okt | 102 | 1242 | 1857 | 63,0 | | 10,7 | 3,17 | 0,58 | 1,54 |
| | 2014 | 03/maj | 28/jun | 16/aug | 06/okt | 100 | 2157 | 1545 | 75,1 | | 9,2 | 3,37 | 0,73 | 1,96 |
| | 2013 | 15/maj | 04/jul | 22/aug | 15/okt | 103 | 1887 | | 74,1 | | 10,2 | 3,18 | 0,52 | 1,35 |
| | 2012 | 12/maj | 07/jul | | 23/okt | 109 | 1017 | | 68,3 | | 11,3 | 3,27 | 0,28 | 0,67 |
| | 2011 | 03/maj | 28/jun | 23/aug | 18/okt | 113 | 356 | | 77,3 | | 8,7 | 3,46 | 0,24 | 0,55 |
| | 2010 | 19/maj | 09/jul | 26/aug | 22/okt | 105 | 5670 | | 63,2 | | 11,2 | 3,27 | 0,69 | 1,85 |
| | 2009 | 23/apr | 21/jun | | 07/okt | 109 | 4689 | | 76,9 | | 9,4 | 3,37 | 0,71 | 1,79 |
| Cabernet Cantor | middel | 11/maj | 30/jun | 14/aug | 12/okt | 104 | 324 | 1158 | 70,8 | 7,1 | 9,7 | 3,14 | 0,59 | 1,55 |
| | 2018 | 08/maj | 09/jun | 31/jul | 25/sep | 109 | 676 | 2476 | 78,7 | | 9,4 | 3,11 | 1,11 | 2,16 |
| | 2017 | 17/maj | 03/jul | 28/aug | 11/okt | 100 | 989 | 2438 | 62,5 | | 9,3 | 3,20 | 0,61 | 1,82 |
| | 2016 | 11/maj | 26/jun | 15/aug | 03/okt | 99 | 618 | 482 | 74,5 | | 8,0 | 3,24 | 0,81 | 1,96 |
| | 2015 | 09/maj | 09/jul | | 19/okt | 100 | 670 | 315 | 59,5 | | 10,2 | 3,14 | 0,64 | 1,83 |
| | 2014 | 29/apr | 27/jun | | 01/okt | 96 | 114 | 79 | 68,3 | | 9,2 | 3,06 | 0,52 | 1,73 |
| | 2013 | 20/maj | 30/jun | | 12/okt | 104 | 93 | | 73,0 | | 12,8 | 3,16 | 0,62 | 1,57 |
| | 2012 | 11/maj | 06/jul | | 29/okt | 105 | 51 | | 70,0 | | | 3,12 | 0,70 | 1,92 |
| | 2011 | 05/maj | 29/jun | | 19/okt | 112 | 5 | | 79,0 | | | | 0,85 | 2,30 |
| | 2010 | 20/maj | 11/jul | | 21/okt | 102 | 0 | | 64,0 | | | | 0,02 | 0,05 |
| | 2009 | | 30/jun | | 12/okt | 104 | 23 | | 78,0 | | 8,8 | | 0,08 | 0,19 |
| Cabernet Cortis | middel | 10/maj | 30/jun | 21/aug | 11/okt | 102 | 1774 | 2346 | 77,3 | 8,1 | 11,4 | 3,01 | 0,38 | 0,97 |
| | 2018 | 07/maj | 10/jun | 07/aug | 28/sep | 110 | 3021 | 3342 | 88,0 | | 10,7 | 3,16 | 0,71 | 1,73 |
| | 2017 | 15/maj | 02/jul | 24/aug | 12/okt | 102 | 967 | 2359 | 68,2 | | 11,4 | 2,62 | 0,33 | 0,87 |
| | 2016 | 12/maj | 22/jun | 16/aug | 06/okt | 107 | 1184 | 2208 | 83,5 | | 9,0 | 3,19 | 0,31 | 0,83 |
| | 2015 | 10/maj | 13/jul | 08/sep | 19/okt | 99 | 1073 | 2003 | 66,9 | | 13,2 | 3,03 | 0,32 | 0,94 |
| | 2014 | 04/maj | 29/jun | 12/aug | 05/okt | 98 | 1499 | 1817 | 79,7 | | 10,5 | 3,13 | 0,48 | 1,22 |
| | 2013 | 16/maj | 06/jul | 18/aug | 13/okt | 98 | 736 | | 78,0 | | 11,1 | 2,82 | 0,36 | 0,94 |
| | 2012 | 11/maj | 10/jul | 03/sep | 15/okt | 97 | 236 | | 71,0 | | 13,4 | 2,96 | 0,29 | 0,78 |
| | 2011 | 01/maj | 28/jun | 19/aug | 10/okt | 103 | 226 | | 81,9 | | 11,1 | 3,08 | 0,21 | 0,50 |
| | 2010 | 21/maj | 07/jul | | 20/okt | 106 | 2563 | | 68,1 | | 13,7 | 3,01 | 0,32 | 0,76 |
| | 2009 | 28/apr | 29/jun | | 12/okt | 104 | 6233 | | 87,3 | | 10,1 | 3,07 | 0,48 | 1,12 |

Tabel 4. Prøvesorter blå druer. Data for 10-års perioden 2009-2018.

| | Høstår | Udspring | Blomst | Farveskifte | Høst | Fra blomst til høst | Antal kg | Stokke | Sukker °Oe | Spredning i sukkerindhold | Syre g/l | pH | Kg/m ² | Kg/ plante |
|--------------|--------|----------|--------|-------------|--------|---------------------|----------|--------|------------|---------------------------|----------|------|-------------------|------------|
| Cabaret Noir | middel | 06/maj | 25/jun | 12/aug | 08/okt | 104 | 65 | 113 | 76,4 | 9,3 | 7,7 | 3,35 | 0,72 | 1,74 |
| | 2018 | 08/maj | 14/jun | 07/aug | 25/sep | 103 | 91 | 93 | 82,0 | | 7,0 | 3,35 | 0,71 | 1,50 |
| | 2017 | 13/maj | 30/jun | 15/aug | 09/okt | 101 | 54 | 53 | 73,5 | | 8,3 | 3,49 | 0,50 | 1,04 |
| | 2016 | 09/maj | 16/jun | 28/jul | 09/okt | 116 | 70 | 357 | 86,3 | | 7,3 | 3,35 | 0,58 | 1,29 |
| | 2015 | 06/maj | 10/jul | 29/aug | 24/okt | 106 | 59 | 30 | 62,0 | | 8,5 | 3,27 | 0,79 | 2,36 |
| | 2014 | 26/apr | 27/jun | | 02/okt | 97 | 52 | 30 | 78,0 | | 7,3 | 3,30 | 1,03 | 2,51 |
| Castel | middel | 04/maj | 24/jun | 28/aug | 13/okt | 111 | 119 | 236 | 85,3 | 6,4 | 11,9 | 3,19 | 0,42 | 1,00 |
| | 2018 | 29/apr | 04/jun | 12/aug | 26/sep | 115 | 202 | 246 | 93,9 | | 8,1 | 3,16 | 0,29 | 0,68 |
| | 2017 | 10/maj | 27/jun | 11/sep | 18/okt | 113 | 310 | 274 | 72,9 | | 13,5 | 3,22 | 0,41 | 0,97 |
| | 2016 | 07/maj | 17/jun | 27/aug | 07/okt | 111 | 399 | 335 | 92,6 | | 9,5 | 3,56 | 0,76 | 1,42 |
| | 2015 | 06/maj | 08/jul | 14/sep | 24/okt | 111 | 33 | 243 | 78,2 | | | 3,10 | 0,41 | 0,85 |
| | 2014 | 27/apr | 18/jun | 16/aug | 01/okt | 105 | 127 | 80 | 84,2 | | 16,7 | 3,08 | 0,48 | 1,38 |
| | 2013 | 11/maj | 29/jun | 23/aug | 19/okt | 113 | 16 | | 87,0 | | | 3,35 | 0,42 | 1,02 |
| | 2012 | 06/maj | 29/jun | 06/sep | 22/okt | 115 | 5 | | 83,8 | | | 3,10 | 0,22 | 0,53 |
| | 2011 | 28/apr | 21/jun | 25/aug | 16/okt | 118 | 4 | | 84,8 | | | 3,28 | 0,38 | 1,04 |
| | 2010 | 16/maj | 04/jul | 27/aug | 15/okt | 103 | 37 | | 85,5 | | | 3,20 | 0,36 | 1,04 |
| | 2009 | 24/apr | 23/jun | | 09/okt | 108 | 54 | | 90,7 | | | 2,88 | 0,43 | 1,08 |
| Reberger | middel | 09/maj | 26/jun | 19/aug | 13/okt | 108 | 158 | 424 | 75,9 | 10,8 | 11,2 | 3,13 | 0,23 | 0,57 |
| | 2018 | 08/maj | 07/jun | 04/aug | 20/sep | 106 | 401 | 465 | 78,0 | | 9,7 | 3,17 | 0,76 | 1,74 |
| | 2017 | 11/maj | 27/jun | 02/sep | 21/okt | 117 | 31 | 410 | 65,0 | | 14,0 | 2,80 | 0,02 | 0,08 |
| | 2016 | 08/maj | 18/jun | 22/aug | 05/okt | 109 | 120 | 436 | 84,7 | | | | 0,07 | 0,17 |
| | 2015 | 06/maj | 10/jul | | 29/okt | 111 | 290 | 410 | 64,0 | | 13,5 | 3,15 | 0,14 | 0,37 |
| | 2014 | 07/maj | 26/jun | | 13/okt | 109 | 101 | 401 | 91,0 | | 7,5 | 3,40 | 0,14 | 0,42 |
| | 2013 | 16/maj | 11/jul | | 18/okt | 99 | 6 | | 73,0 | | | | 0,23 | 0,61 |

Tabel 5. Specialsorter blå druer. Data for 10-års perioden 2009-2018.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Maréchal Foch | middel | 06/maj | 25/jun | 31/aug | 18/okt | 115 | 95 | 62 | 76,1 | 7,9 | 11,6 | 3,25 | 1,59 | 2,83 |
| | 2018 | 02/maj | 06/jun | 03/aug | 02/okt | 119 | 195 | 63 | 90,3 | | 11,0 | 3,38 | 2,85 | 6,76 |
| | 2017 | 11/maj | 27/jun | 26/aug | 18/okt | 113 | 41 | 63 | 69,7 | | 9,8 | 3,15 | 0,46 | 1,43 |
| | 2016 | 07/maj | 17/jun | 15/sep | 13/okt | 118 | 155 | 62 | 83,6 | | 10,7 | 3,44 | 4,09 | 6,76 |
| | 2015 | 06/maj | 09/jul | | 01/nov | 115 | 45 | 63 | 66,0 | | 11,0 | | 0,67 | 1,05 |
| | 2014 | 29/apr | 19/jun | | 10/okt | 113 | 124 | 61 | 79,3 | | 11,7 | 3,24 | 1,17 | 1,85 |
| | 2013 | 11/maj | 27/jun | 27/aug | 18/okt | 113 | 92 | | 79,0 | | 13,3 | 3,29 | 0,93 | 1,43 |
| | 2012 | 08/maj | 05/jul | 06/sep | 27/okt | 117 | 30 | | 75,0 | | 11,5 | 3,08 | 0,21 | 0,50 |
| | 2011 | 30/apr | 21/jun | 09/sep | 15/okt | 116 | 70 | | 78,0 | | 9,0 | 3,32 | 2,24 | 3,07 |
| | 2010 | 17/maj | 03/jul | 05/sep | 25/okt | 113 | 108 | | 64,7 | | 14,5 | 3,20 | 2,04 | 2,83 |
| | 2009 | 30/apr | 27/jun | | 20/okt | 115 | 91 | | 75,0 | | 14,1 | 3,19 | 1,30 | 2,65 |
| Monarch | middel | 11/maj | 02/jul | 31/aug | 14/okt | 104 | 47 | 90 | 69,9 | 5,5 | 10,3 | 2,96 | 0,47 | 1,30 |
| | 2018 | 05/maj | 14/jun | | 02/okt | 106 | 27 | 15 | 78,0 | | | | 0,36 | 0,96 |
| | 2017 | 14/maj | 02/jul | 10/sep | 16/okt | 106 | 4 | 17 | 63,5 | | | 2,97 | 0,05 | 0,15 |
| | 2016 | 09/maj | 24/jun | 26/aug | 06/okt | 104 | 41 | 144 | 65,0 | | | 3,26 | 0,26 | 0,75 |
| | 2015 | 15/maj | 13/jul | 28/aug | 20/okt | 98 | 88 | 149 | 64,0 | | 9,0 | 2,80 | 0,75 | 1,74 |
| | 2014 | 03/maj | 01/jul | | 07/okt | 98 | 149 | 124 | 70,5 | | 9,1 | 2,95 | 0,68 | 1,93 |
| | 2013 | 15/maj | 10/jul | | 15/okt | 97 | 47 | | 71,0 | | 10,5 | | 0,32 | 0,96 |
| | 2012 | 11/maj | 08/jul | | 26/okt | 110 | 39 | | 69,0 | | 13,0 | 2,80 | 0,84 | 2,45 |
| | 2011 | 07/maj | 29/jun | | 18/okt | 111 | 29 | | 78,5 | | 9,8 | | 0,74 | 2,10 |
| | 2010 | 20/maj | 10/jul | | 21/okt | 103 | 3 | | 70,0 | | | | 0,23 | 0,63 |
| Lucie Kuhlmann | middel | 03/maj | 24/jun | 22/aug | 13/okt | 111 | 107 | 142 | 74,6 | 9,4 | 12,6 | 3,28 | 0,42 | 1,23 |
| | 2018 | 28/apr | 01/jun | 27/jul | 02/okt | 121 | 3 | 157 | 78,0 | | | 3,39 | 0,11 | 0,31 |
| | 2017 | 08/maj | 29/jun | 29/aug | 19/okt | 113 | 145 | 157 | 71,5 | | 12,0 | 3,33 | 0,29 | 0,71 |
| | 2016 | 13/apr | 10/jun | 20/aug | 08/okt | 112 | 89 | 166 | 73,3 | | 10,0 | 3,43 | 0,59 | 1,52 |
| | 2015 | 30/apr | 07/jul | 12/sep | 23/okt | 108 | 126 | 166 | 65,8 | | 10,5 | | 0,33 | 0,82 |
| | 2014 | 29/apr | 21/jun | 15/aug | 01/okt | 103 | 51 | 64 | 87,8 | | | 3,18 | 0,55 | 1,57 |
| | 2013 | 10/maj | 25/jun | 25/aug | 15/okt | 113 | 55 | | 74,0 | | | 3,40 | 0,50 | 1,44 |
| | 2012 | 21/maj | 07/jul | 04/sep | 21/okt | 112 | 4 | | 62,0 | | | 3,29 | 0,29 | 0,81 |
| | 2011 | 29/apr | 27/jun | 24/aug | 16/okt | 113 | 138 | | 77,3 | | 10,1 | 3,20 | 0,30 | 0,89 |
| | 2010 | 17/maj | 04/jul | 11/aug | 20/okt | 109 | 276 | | 65,3 | | 16,7 | 3,16 | 0,48 | 1,58 |
| | 2009 | 25/apr | 22/jun | | 03/okt | 103 | 181 | | 91,0 | | 16,2 | 3,15 | 0,74 | 2,68 |
| Frühburgunder / Blå Burgunder | middel | 09/maj | 01/jul | 17/aug | 11/okt | 103 | 266 | 615 | 76,3 | 7,2 | 10,6 | 3,23 | 0,24 | 0,61 |
| | 2018 | 06/maj | 13/jun | 13/aug | 19/sep | 97 | 72 | 343 | 85,8 | | 7,8 | 3,26 | 0,23 | 0,51 |
| | 2017 | 09/maj | 26/jun | 16/aug | 02/okt | 106 | 5 | 151 | 75,0 | | | 3,15 | 0,01 | 0,85 |
| | 2016 | 10/maj | 27/jun | 07/aug | 29/sep | 94 | 234 | 326 | 85,9 | | 6,8 | 3,29 | 0,25 | 0,55 |
| | 2015 | 08/maj | 14/jul | 01/sep | 23/okt | 104 | 790 | 1083 | 71,1 | | 10,9 | | 0,25 | 0,61 |
| | 2014 | 03/maj | 30/jun | | 11/okt | 103 | 1219 | 1172 | 72,3 | | 10,8 | 3,25 | 0,56 | 1,17 |
| | 2013 | 15/maj | 14/jul | | 16/okt | 92 | 165 | | 73,8 | | 13,2 | 3,15 | 0,27 | 0,60 |
| | 2012 | 10/maj | 08/jul | | 22/okt | 106 | 104 | | 74,8 | | 10,3 | 3,35 | 0,12 | 0,30 |
| | 2011 | 02/maj | 25/jun | | 17/okt | 114 | 54 | | 78,8 | | 11,2 | 3,46 | 0,22 | 0,57 |
| | 2010 | 22/maj | 09/jul | | 22/okt | 105 | 7 | | 62,8 | | 13,3 | 3,00 | 0,26 | 0,65 |
| | 2009 | 02/maj | 29/jun | | 16/okt | 109 | 10 | | 82,7 | | 10,8 | 3,20 | 0,21 | 0,33 |

Tabel 6. Hovedsorter grønne druer. Data er for 10-års perioden 2009-2018.

| | Høstår | Udspring | Blomst | Høst | Fra blomst til høst | Antal kg | Stokke | Sukker °Oe | Spredning i sukker- indhold | Syre g/l | pH | Kg/m ² | Kg/ plante |
|-------------|--------|----------|--------|--------|------------------------|----------|--------|---------------|-----------------------------------|----------|------|-------------------|------------|
| Solaris | middel | 08/maj | 28/jun | 01/okt | 94 | 9481 | 13602 | 86,4 | 8,1 | 9,5 | 3,13 | 0,52 | 1,37 |
| | 2018 | 06/maj | 09/jun | 14/sep | 97 | 17700 | 9666 | 90,7 | | 9,2 | 3,07 | 0,98 | 2,59 |
| | 2017 | 14/maj | 28/jun | 02/okt | 96 | 5669 | 7372 | 78,6 | | 9,3 | 3,14 | 0,38 | 0,98 |
| | 2016 | 08/maj | 18/jun | 24/sep | 98 | 11979 | 17638 | 98,3 | | 8,2 | 3,20 | 0,65 | 1,66 |
| | 2015 | 12/maj | 13/jul | 15/okt | 94 | 13118 | 16500 | 77,2 | | 10,5 | 3,10 | 0,46 | 1,15 |
| | 2014 | 02/maj | 26/jun | 27/sep | 93 | 19140 | 16832 | 92,4 | | 9,6 | 3,08 | 0,52 | 1,50 |
| | 2013 | 14/maj | 03/jul | 02/okt | 91 | 7299 | | 90,5 | | 9,0 | 3,06 | 0,47 | 1,09 |
| | 2012 | 09/maj | 07/jul | 09/okt | 94 | 1216 | | 77,7 | | 10,5 | 3,15 | 0,29 | 0,70 |
| | 2011 | 30/apr | 28/jun | 01/okt | 94 | 2541 | | 86,0 | | 9,1 | 3,16 | 0,30 | 0,88 |
| | 2010 | 17/maj | 07/jul | 05/okt | 90 | 9346 | | 77,4 | | 10,3 | 3,12 | 0,63 | 1,66 |
| | 2009 | 29/apr | 27/jun | 01/okt | 96 | 6800 | | 94,8 | | 8,9 | 3,21 | 0,54 | 1,51 |
| Orion | middel | 11/maj | 02/jul | 09/okt | 99 | 2838 | 2688 | 63,2 | 7,4 | 10,7 | 3,10 | 0,86 | 1,97 |
| | 2018 | 06/maj | 09/jun | 19/sep | 101 | 3573 | 2247 | 74,4 | | 9,2 | 3,14 | 0,82 | 1,94 |
| | 2017 | 15/maj | 02/jul | 12/okt | 103 | 3392 | 2257 | 51,0 | | 9,9 | 3,09 | 0,90 | 2,20 |
| | 2016 | 10/maj | 27/jun | 01/okt | 96 | 2113 | 3166 | 72,3 | | 9,9 | 3,09 | 0,52 | 1,21 |
| | 2015 | 15/maj | 18/jul | 25/okt | 100 | 2382 | 3079 | 56,6 | | 11,1 | 3,07 | 1,16 | 2,50 |
| | 2014 | 03/maj | 30/jun | 02/okt | 94 | 3079 | 2692 | 62,4 | | 9,3 | 3,18 | 1,19 | 2,85 |
| | 2013 | 29/maj | 09/jul | 12/okt | 96 | 1562 | | 65,6 | | 15,0 | 3,07 | 0,92 | 2,14 |
| | 2012 | 11/maj | 13/jul | 16/okt | 95 | 1026 | | 57,0 | | 12,0 | 3,12 | 0,72 | 1,53 |
| | 2011 | 28/apr | 29/jun | 05/okt | 98 | 723 | | 65,1 | | 10,1 | 3,09 | 0,50 | 1,03 |
| | 2010 | 19/maj | 09/jul | 17/okt | 100 | 4991 | | 59,5 | | 10,8 | 3,01 | 0,87 | 2,08 |
| | 2009 | 01/maj | 30/jun | 12/okt | 105 | 5543 | | 68,1 | | 10,0 | 3,14 | 1,00 | 2,24 |
| Phoenix | middel | 10/maj | 01/jul | 08/okt | 99 | 1042 | 1118 | 65,2 | 5,5 | 10,8 | 3,15 | 0,55 | 1,45 |
| | 2018 | 08/maj | 11/jun | 13/sep | 94 | 549 | 796 | 67,9 | | 10,0 | 3,10 | 0,93 | 2,70 |
| | 2017 | 14/maj | 03/jul | 10/okt | 100 | 354 | 378 | 55,5 | | 10,8 | 3,06 | 0,27 | 0,86 |
| | 2016 | 11/maj | 21/jun | 03/okt | 105 | 1261 | 1436 | 68,6 | | 9,5 | 3,28 | 0,35 | 1,15 |
| | 2015 | 15/maj | 16/jul | 24/okt | 100 | 1483 | 1643 | 56,1 | | 12,3 | 3,25 | 0,72 | 1,65 |
| | 2014 | 05/maj | 01/jul | 29/sep | 89 | 1704 | 1337 | 67,7 | | 9,4 | 3,25 | 0,79 | 2,01 |
| | 2013 | 14/maj | 06/jul | 10/okt | 96 | 185 | | 68,9 | | 10,3 | 3,19 | 0,34 | 0,75 |
| | 2012 | 17/maj | 12/jul | 15/okt | 96 | 747 | | 66,0 | | 12,8 | 3,00 | 0,46 | 1,10 |
| | 2011 | 02/maj | 27/jun | 15/okt | 110 | 747 | | 66,3 | | 9,9 | 3,22 | 0,38 | 0,86 |
| | 2010 | 14/maj | 10/jul | 14/okt | 97 | 1695 | | 63,1 | | 12,8 | 3,07 | 0,51 | 1,47 |
| | 2009 | 01/maj | 29/jun | 08/okt | 101 | 1692 | | 72,1 | | 10,2 | 3,10 | 0,78 | 1,99 |
| Ortega | middel | 09/maj | 04/jul | 05/okt | 94 | 1121 | 2073 | 81,3 | 10,8 | 8,4 | 3,35 | 0,38 | 0,90 |
| | 2018 | 07/maj | 12/jun | 05/sep | 86 | 76 | 1238 | 80,0 | | 7,1 | 3,43 | 0,37 | 0,77 |
| | 2017 | 14/maj | 03/jul | 05/okt | 94 | 36 | 979 | 63,8 | | 10,2 | 3,15 | 0,33 | 0,76 |
| | 2016 | 10/maj | 25/jun | 27/sep | 94 | 1595 | 2460 | 87,7 | | 7,1 | 3,52 | 0,34 | 0,86 |
| | 2015 | 08/maj | 19/jul | 16/okt | 94 | 1496 | 2384 | 77,3 | | 9,4 | 3,20 | 0,29 | 0,76 |
| | 2014 | 02/maj | 01/jul | 03/okt | 94 | 1678 | 3304 | 105,1 | | 8,5 | 3,42 | 0,52 | 1,26 |
| | 2013 | 17/maj | 12/jul | 06/okt | 86 | 216 | | 78,8 | | 9,1 | 3,28 | 0,41 | 0,92 |
| | 2012 | 10/maj | 13/jul | 16/okt | 96 | 548 | | 79,6 | | 8,3 | 3,37 | 0,31 | 0,71 |
| | 2011 | 03/maj | 05/jul | 09/okt | 98 | 676 | | 79,6 | | 7,4 | 3,43 | 0,18 | 0,40 |
| | 2010 | 18/maj | 10/jul | 16/okt | 98 | 3655 | | 73,1 | | 9,5 | 3,29 | 0,55 | 1,44 |
| | 2009 | 29/apr | 01/jul | 08/okt | 98 | 1239 | | 88,0 | | 7,8 | 3,40 | 0,49 | 1,07 |
| Johanniter | middel | 09/maj | 03/jul | 17/okt | 106 | 511 | 637 | 67,4 | 8,6 | 15,0 | 3,01 | 0,72 | 1,86 |
| | 2018 | 06/maj | 12/jun | 25/sep | 104 | 2111 | 1232 | 78,2 | | 9,9 | 3,06 | 1,07 | 3,26 |
| | 2017 | 14/maj | 03/jul | 17/okt | 107 | 402 | 308 | 57,4 | | 16,5 | 2,90 | 0,58 | 1,62 |
| | 2016 | 10/maj | 28/jun | 10/okt | 103 | 603 | 680 | 80,0 | | 11,1 | 3,09 | 0,74 | 1,88 |
| | 2015 | 12/maj | 17/jul | 31/okt | 108 | 424 | 515 | 57,1 | | 19,4 | 2,96 | 0,58 | 1,45 |
| | 2014 | 30/apr | 30/jun | 06/okt | 98 | 710 | 450 | 71,8 | | 12,8 | 3,07 | 0,92 | 2,51 |
| | 2013 | 15/maj | 10/jul | 20/okt | 103 | 393 | | 66,9 | | 15,6 | 3,00 | 0,76 | 1,98 |
| | 2012 | 10/maj | 10/jul | 25/okt | 108 | 129 | | 59,2 | | 18,1 | 3,02 | 0,67 | 1,70 |
| | 2011 | 01/maj | 30/jun | 23/okt | 115 | 83 | | 69,6 | | 13,8 | 3,15 | 0,40 | 1,02 |
| | 2010 | 19/maj | 11/jul | 23/okt | 104 | 123 | | 60,0 | | 16,5 | 2,91 | 0,94 | 1,98 |
| | 2009 | 29/apr | 03/jul | 18/okt | 107 | 131 | | 73,8 | | 16,3 | 2,91 | 0,53 | 1,13 |
| Zalas Perle | middel | 09/maj | 04/jul | 09/okt | 97 | 2278 | 3219 | 66,1 | 11,2 | 10,2 | 3,00 | 0,38 | 0,97 |
| | 2018 | 06/maj | 17/jun | 23/sep | 99 | 953 | 3647 | 76,2 | | 9,0 | 3,12 | 0,45 | 1,02 |
| | 2017 | 15/maj | 09/jul | 08/okt | 93 | 387 | 3373 | 39,1 | | 8,2 | 2,48 | 0,20 | 0,58 |
| | 2016 | 09/maj | 24/jun | 30/sep | 98 | 737 | 3000 | 76,7 | | 9,3 | 3,10 | 0,39 | 1,04 |
| | 2015 | 12/maj | 21/jul | 25/okt | 96 | 565 | 3100 | 62,0 | | 11,0 | 3,00 | 0,43 | 1,03 |
| | 2014 | 03/maj | 30/jun | 02/okt | 95 | 1172 | 2977 | 71,9 | | 9,7 | 3,14 | 0,42 | 1,16 |
| | 2013 | 17/maj | 10/jul | 14/okt | 96 | 3855 | | 68,1 | | 10,7 | 3,01 | 0,11 | 0,21 |
| | 2012 | 12/maj | 17/jul | 14/okt | 90 | 141 | | 61,5 | | 13,0 | 3,09 | 0,16 | 0,41 |
| | 2011 | 27/apr | 26/jun | 07/okt | 103 | 675 | | 67,9 | | 10,4 | 2,98 | 0,31 | 0,75 |
| | 2010 | 18/maj | 12/jul | 18/okt | 100 | 5926 | | 62,3 | | 11,1 | 3,01 | 0,48 | 1,32 |
| | 2009 | 01/maj | 03/jul | 12/okt | 101 | 8365 | | 75,3 | | 9,7 | 3,04 | 0,82 | 2,16 |

Tabel 7. Prøvesorter grønne druer. Data for 10-års perioden 2009-2018.

| | Høstår | Udspring | Blomst | Høst | Fra blomst til høst | Antal kg | Stokke | Sukker °Oe | Spredning i sukkerindhold | Syre g/l | pH | Kg/m ² | Kg/ plante |
|-----------------|--------|----------|--------|--------|---------------------|----------|--------|------------|---------------------------|----------|------|-------------------|------------|
| Riesel | middel | 10/maj | 26/jun | 01/okt | 97 | 96 | 159 | 71,9 | 4,6 | 9,0 | 3,16 | 1,47 | 3,93 |
| | 2018 | 06/maj | 14/jun | 18/sep | 95 | 336 | 332 | 73,2 | | 9,2 | 3,15 | 1,18 | 2,60 |
| | 2017 | 15/maj | 02/jul | 07/okt | 99 | 69 | 154 | 65,5 | | 9,9 | 3,32 | 0,87 | 3,16 |
| | 2016 | 10/maj | 22/jun | 29/sep | 99 | 37 | 144 | 70,0 | | 8,7 | 3,00 | 1,31 | 4,86 |
| | 2015 | | | | | | | | | | | | |
| | 2014 | | 27/jun | 26/sep | 91 | 26 | 4 | 73,0 | | 8,0 | | 2,84 | 6,48 |
| Muscaris | 2013 | | 06/jul | 14/okt | 100 | 10 | | 78,0 | | | | 1,13 | 2,58 |
| | middel | 08/maj | 26/jun | 07/okt | 103 | 196 | 857 | 75,0 | 10,2 | 11,4 | 3,03 | 0,47 | 1,00 |
| | 2018 | 06/maj | 10/jun | 22/sep | 104 | 339 | 983 | 82,0 | | 10,3 | 3,00 | 0,90 | 1,98 |
| | 2017 | 12/maj | 29/jun | 17/okt | 112 | 77 | 898 | 64,0 | | 12,6 | 2,97 | 0,28 | 0,83 |
| | 2016 | 09/maj | 18/jun | 30/sep | 102 | 172 | 711 | 84,8 | | 8,2 | 3,13 | 0,59 | 1,10 |
| | 2015 | 08/maj | 13/jul | 24/okt | 105 | 227 | 1071 | 61,2 | | 14,7 | | 0,67 | 1,25 |
| Souvignier Gris | 2014 | 30/apr | 26/jun | 07/okt | 104 | 352 | 623 | 83,3 | | 9,3 | 3,35 | 0,36 | 0,82 |
| | 2013 | 15/maj | 05/jul | 04/okt | 92 | 8 | | 74,7 | | 13,4 | 2,72 | 0,02 | 0,03 |
| | middel | 12/maj | 28/jun | 08/okt | 102 | 275 | 611 | 78,9 | 12,1 | 11,5 | 3,02 | 0,63 | 1,42 |
| | 2018 | 09/maj | 14/jun | 25/sep | 104 | 563 | 1010 | 88,8 | | 9,3 | 3,04 | 1,21 | 2,43 |
| | 2017 | 11/maj | 29/jun | 19/okt | 112 | 424 | 985 | 65,8 | | 11,3 | 2,90 | 0,23 | 0,75 |
| | 2016 | 08/maj | 21/jun | 03/okt | 103 | 124 | 362 | 86,3 | | 9,8 | 3,00 | 1,13 | 2,58 |
| Villaris | 2015 | 13/maj | 13/jul | 20/okt | 99 | 171 | 363 | 61,7 | | 12,0 | 3,10 | 0,62 | 1,36 |
| | 2014 | 18/maj | 29/jun | 02/okt | 95 | 320 | 334 | 81,8 | | 9,5 | 3,21 | 0,47 | 1,17 |
| | 2013 | 17/maj | 02/jul | 11/okt | 101 | 48 | | 89,3 | | 17,0 | 2,84 | 0,10 | 0,23 |
| | middel | 11/maj | 28/jun | 27/sep | 91 | 150 | 87 | 63,3 | 5,9 | 10,0 | 3,12 | 0,82 | 1,96 |
| | 2018 | 07/maj | 09/jun | 14/sep | 97 | 198 | 64 | 67,0 | | 11,9 | 3,13 | 0,93 | 2,59 |
| | 2017 | 17/maj | 02/jul | 30/sep | 90 | 165 | 64 | 51,7 | | 9,8 | 3,05 | 0,95 | 2,14 |
| | 2016 | 07/maj | 19/jun | 19/sep | 91 | 152 | 138 | 63,3 | | 10,0 | 3,08 | 1,20 | 2,31 |
| | 2015 | 16/maj | 19/jul | 11/okt | 87 | 127 | 85 | 65,3 | | 9,0 | 3,20 | 0,81 | 1,67 |
| | 2014 | 28/apr | 28/jun | 24/sep | 88 | 128 | 86 | 68,0 | | 9,1 | 3,25 | 0,44 | 1,42 |
| | 2013 | 23/maj | 02/jul | 02/okt | 92 | 132 | | 64,5 | | | 3,04 | 0,56 | 1,65 |

ste år lå sorten omkring 100 kg høstede druer, men steg herefter til ca. ½ tons over nogle år for i 2018 at stige til over 2 tons fra godt 1.200 planter (se tabel 6). Som hovedsort er den således helt ny og 10-års gennemsnits mængderne er endnu lidt lave.

Gruppen af prøvesorter tæller for de grønne sorter hele 4 meget spændende sorter, hvor især **Souvignier Gris** ser ud til at udvikle sig kraftigt med potentiale til hurtigt at blive en ny hovedsort (se tabel 7). Også **Riesel**, **Muscaris** og **Villaris** bliver spændende at følge. Ved vinskuerne er det især **Muscaris**, der kvalitetsmæssigt har markeret sig med medaljevine.

Med hensyn til gruppen af specialsorter så er der især tale om de ældre *vinifera* sorter **Siegerrebe** og **Madeleine Angevine**, som tidligere var at regne blandt hovedsorterne, men som lider af manglende robusthed mod sygdomme (se tabel 8). Mængderne har været på retur over de senere år. **Madeleine Angevine** toppede tilbage i 2010 med over 2 tons høstede druer, men har de seneste 8 år kun ligget på omkring 300 kg. **Siegerrebe** toppede mængdemæssigt i 2014 med knapt 1 ton fra godt 800 stokke, men har svigtet helt de sidste par år. I 2017 blev slet ikke rapporteret nogen høst, mens der i 2018 kun er rapporteret 39 kg fra 13 stokke! Om dette dækker over svingninger i, hvem der rapporterer, eller der er sket rydninger, eller høsten blot er slået fejl p.g.a. hvepseskader og råd m.v., kan man kun gætte på.

I alt svarer de rapporterede antal stokke som gennemsnit over de sidste 10 år til 12 ha fordelt som nævnt på ca. 6 ha blå og 6 ha grønne. Det samlede areal med druer opgøres officielt til ca. 100 ha, så de i høstrapporten rapporterede data udgør en flot stor stikprøve, men repræsenterer som oftest kun ca. 10 % af det samlede areal. Dette er et forhold, man skal have, med når man

vurderer tallene. Specielt kan der opstå store udsving fra år til år, hvis en eller et par større avlere vælger kun at rapportere i nogle og ikke i andre år.

Endelig har vi set på, hvordan sorterne klarer sig i en rangordning opdelt på hoved-, prøve- og specialsorter (tabel 9), og hvor alle sorter sammenlignes (tabel 10, stadig opdelt på blå og grønne sorter). D.v.s. at vi nu ser helt bort fra, hvor meget de hver især dyrkes, og blot vurderer deres kvalitet, produktivitet og dyrkningskvaliteter (så som sundhed og blomstringstid). Her er det interessant at se, at det for de blå sorter er de 2 prøvesorter **Cabaret noir** og **Castel** der sammen med Rondo ligger som de 3 bedste (tabel 10). Også blandt de grønne har vi med **Riesel** en prøvesort, som en klar nr. 1, og alle 4 prøvesorter ligger i top 7. I tabel 10 er til sammenligning indsat sorterens rangordning i 2017. Der er lidt forskelle, men det overordnede billede peger i samme retning. Det er i særlig grad på grund af en bedre sundhed (robusthed imod sygdomme), tidligere blomstring og en høj produktivitet (kg/plante), at de nye prøvesorter udkonkurrerer de gamle hovedsorter. Nu skal man passe på med forhastede konklusioner, når det gælder sortsvurderinger. Den slags tager tid! Forskellene kan skyldes, at der for de nye sorter primært er data fra de sidste 5 år, mens der for de ældre sorter er tale om gennemsnit for 10 år. Men med det forbehold så tyder data trods alt på, at det kan være en god idé at overveje at plante de bedste af prøvesorterne i stedet for nogle af de gamle kendinge.

Note til den gennemførte rangordning i tabel 9:

Sukker. Sukkerindholdet i de høstede druer vægtet fra højest til lavest blandt de vurderede sorter.

Spredning sukker. Forskellen i sukkerindholdet blandt rapporterede høstdata for de enkelte sorter, vægtet fra lavest til højest.

Syre. Syreindholdet i gram/liter vægtet fra lavest til højest.

Tabel 8. Specialsorter grønne druer. Data for 10-års perioden 2009-2018.

| | Høstår | Udspring | Blomst | Høst | Fra blomst til høst | Antal kg | Stokke | Sukker °Oe | Spredning i sukkerindhold | Syre g/l | pH | Kg/m ² | Kg/ plante |
|--------------------|--------|----------|--------|--------|---------------------|----------|--------|------------|---------------------------|----------|------|-------------------|------------|
| Siegerrebe | middel | 08/maj | 03/jul | 01/okt | 88 | 351 | 619 | 79,3 | 6,3 | 5,7 | 3,52 | 0,53 | 1,35 |
| | 2018 | 08/maj | 17/jun | 08/sep | 83 | 39 | 13 | 79,0 | | 6,5 | 3,34 | 1,15 | 3,00 |
| | 2017 | 14/maj | 04/jul | | | | | | | | | | |
| | 2016 | 09/maj | 27/jun | 15/sep | 80 | 294 | 827 | 80,0 | | 5,4 | 3,33 | 0,49 | 1,12 |
| | 2015 | 24/maj | 23/jul | 15/okt | 84 | 366 | 817 | 71,3 | | 7,5 | 3,28 | 0,34 | 0,96 |
| | 2014 | 29/apr | 29/jun | 24/sep | 87 | 904 | 817 | 85,0 | | 4,9 | 3,82 | 0,51 | 1,34 |
| | 2013 | 14/maj | 09/jul | 01/okt | 85 | 682 | | 85,7 | | 5,0 | 3,65 | 0,68 | 1,58 |
| | 2012 | 06/maj | | 12/okt | | 48 | | 83,0 | | 6,1 | 3,48 | 0,08 | 0,21 |
| | 2011 | 29/apr | 03/jul | 03/okt | 92 | 190 | | 77,3 | | 5,1 | 3,60 | 0,27 | 0,76 |
| | 2010 | 11/maj | 11/jul | 19/okt | 110 | 550 | | 67,5 | | 5,2 | 3,45 | 0,76 | 2,39 |
| | 2009 | 29/apr | 30/jun | 01/okt | 94 | 88 | | 84,5 | | 5,7 | 3,74 | 0,51 | 0,76 |
| Bianca | middel | 11/maj | 03/jul | 09/okt | 98 | 92 | 37 | 73,0 | 6,5 | 9,6 | 3,02 | 0,42 | 0,96 |
| | 2018 | 07/maj | 12/jun | 19/sep | 99 | 51 | 35 | 81,0 | | | 3,06 | 0,94 | 2,12 |
| | 2017 | 17/maj | 03/jul | 15/okt | 105 | | 11 | 62,0 | | | 3,15 | | 0,13 |
| | 2016 | 13/maj | 27/jun | 02/okt | 99 | 39 | 45 | 79,0 | | 7,5 | | 0,20 | 0,68 |
| | 2015 | 11/maj | 16/jul | 21/okt | 99 | 51 | 48 | 67,7 | | | | 0,32 | 0,81 |
| | 2014 | 03/maj | 02/jul | 23/sep | 83 | 66 | 47 | 76,5 | | 8,0 | 2,90 | 0,54 | 1,42 |
| | 2013 | 20/maj | 07/jul | 14/okt | 99 | 87 | | 80,0 | | 9,0 | 2,80 | 0,61 | 1,16 |
| | 2012 | 19/maj | 22/jul | 18/okt | 89 | 70 | | 67,5 | | 12,0 | | 0,20 | 0,49 |
| | 2011 | 05/maj | 29/jun | 16/okt | 109 | 51 | | 74,5 | | 8,6 | 3,20 | 0,10 | 0,32 |
| | 2010 | 21/maj | 05/jul | 14/okt | 101 | 58 | | 67,2 | | 11,0 | 2,98 | 0,41 | 1,12 |
| | 2009 | 30/apr | 30/jun | 08/okt | 101 | 352 | | 74,6 | | 10,8 | 3,04 | 0,49 | 1,30 |
| Madeleine Angevine | middel | 06/maj | 04/jul | 28/sep | 86 | 616 | 871 | 72,0 | 7,1 | 8,4 | 3,18 | 0,44 | 1,06 |
| | 2018 | 08/maj | 19/jun | 09/sep | 82 | 295 | 836 | 75,3 | | 9,0 | 3,11 | 0,31 | 0,66 |
| | 2017 | 13/maj | 07/jul | 25/sep | 81 | 190 | 761 | 63,0 | | 9,5 | 3,00 | 0,49 | 0,72 |
| | 2016 | 16/maj | 27/jun | 23/sep | 88 | 541 | 904 | 86,8 | | 6,9 | 3,14 | 0,64 | 1,40 |
| | 2015 | | 21/jul | 12/okt | 85 | 360 | 849 | 65,5 | | 8,9 | 3,21 | 0,58 | 1,13 |
| | 2014 | 19/apr | 04/jul | 18/sep | 77 | 643 | 1004 | 73,8 | | 7,6 | 3,20 | 0,38 | 1,21 |
| | 2013 | 12/maj | 08/jul | 03/okt | 87 | 281 | | 77,2 | | 6,8 | 3,25 | 0,34 | 0,67 |
| | 2012 | 03/maj | 09/jul | 10/okt | 93 | 75 | | 66,3 | | 8,1 | 3,21 | 0,40 | 0,49 |
| | 2011 | 26/apr | 30/jun | 27/sep | 90 | 97 | | 70,3 | | 7,7 | 3,35 | 0,00 | 0,87 |
| | 2010 | 16/maj | 10/jul | 04/okt | 86 | 2045 | | 66,5 | | 11,3 | 3,16 | 0,56 | 1,88 |
| | 2009 | 28/apr | 02/jul | 01/okt | 91 | 1631 | | 75,3 | | 8,5 | 3,21 | 0,67 | 1,59 |
| Merzling | middel | 09/maj | 01/jul | 15/okt | 106 | 316 | 139 | 66,8 | 8,6 | 12,4 | 3,10 | 0,58 | 1,65 |
| | 2018 | 06/maj | 13/jun | 27/sep | 106 | 90 | 30 | 83,0 | | | 3,14 | 1,08 | 2,93 |
| | 2017 | | 30/jun | 16/okt | 108 | 32 | 28 | 59,5 | | | 2,97 | 0,41 | 1,11 |
| | 2016 | 13/maj | 24/jun | 13/okt | 112 | 239 | 222 | 76,3 | | 10,5 | 3,59 | 0,69 | 1,90 |
| | 2015 | 08/maj | 12/jul | 30/okt | 111 | 167 | 253 | 61,7 | | 12,0 | | 0,43 | 1,20 |
| | 2014 | 05/maj | 28/jun | 08/okt | 103 | 410 | 163 | 69,8 | | 13,0 | 3,24 | 0,90 | 2,86 |
| | 2013 | 16/maj | 09/jul | 20/okt | 104 | 491 | | 66,5 | | 12,6 | 3,04 | 0,21 | 0,56 |
| | 2012 | 15/maj | 13/jul | 22/okt | 101 | 25 | | 62,3 | | 16,2 | 3,06 | 0,29 | 0,78 |
| | 2011 | 28/apr | 28/jun | 11/okt | 105 | 9 | | 55,5 | | 13,8 | 3,00 | 0,40 | 1,09 |
| | 2010 | 20/maj | 08/jul | 22/okt | 105 | 475 | | 60,8 | | 9,6 | 3,05 | 0,71 | 2,03 |
| | 2009 | 01/maj | 02/jul | 14/okt | 104 | 1222 | | 73,0 | | 11,6 | 2,86 | 0,65 | 2,06 |

Sundhed. Værdier for angreb af de 3 hyppigste svampesygdomme, meldug (*Oidium/Erysiphe necator*), vinskimmel (*Peronospora/Plasmopara viticola*) og gråskimmel (*Botrytis cinerea*). Laveste værdi, 3,0 = sund plante og sunde druer, er bedst.

Blomst. Blomstringstidspunktet vægtet fra tidligst til senest.

Kilogram/m². Udbyttet i mængde pr. arealenhed fra størst til mindst.

Kort gennemgang af udvalgte enkeltsorter

Blå

Blå burgunder: Ud over den tidlige **Frühburgunder** er der også enkelte, der dyrker almindelig **Blå Burgunder (Spätburgunder)**. I 2018 blev rapporteret 72 kg **Frühburgunder** med en °Oe på 85,6 og 7,8 g syre/l og 32 kg **Spätburgunder** med en Oechsle på 81,3 og 10,3 g syre/l høstet hhv 19. og 29. september i gennemsnit. Disse tal dækker dog over store variationer for især **Frühburgunder**, hvor der ved høst i start oktober er høstet med 90-95 °Oe, mens der også er en, der har høstet 26. august med kun 72 °Oe.

Eksemplet illustrerer meget godt nogle af de problemer, der kan være ved at drage konklusioner ud fra de beregnede gennemsnit. Måske man fremover skulle have en tilføjelse om, hvilken vintype der er fokuseret på ved høst? Specielt en markering af mousserende eller ej ville være gavnlig.

Bolero: Denne virker lidt som en sort, der “deler vandene”. De gennemsnitlige tal for 2018 vidner om en frugtbar sort med 7,5 tons fra 2.000 stokke med et moderat niveau af opløseligt tørstof (72 °Oe) og et syreniveau på 8,5 g/l. Men også her er der betydelig variation, idet der faktisk er nogle som formår at dyrke sorten, så der høstes med 95 °Oe, mens andre kun når 60-65. 50 % af de rapporterede data ligger i intervallet 65-75 °Oe.

Cabaret Noir: En ny sort som kun har været plantet i få år og stadig er i sin testfase med et begrænset antal stokke. Den er sund at dyrke, blomstrer tidligt og ser ud til at nå et fornuftigt modningsniveau, som ind til videre nåede det bedste resultat i

Tabel 9. Rangordning af blå og grønne hoved-, prøve- og specialsorter på basis af 10 års gennemsnits data.

| Middel 2009-2018 Hovedsorter | Udspring | Blomst | Farve | Høst | Fra blomst til høst | Antal kg | Stokke | Sukker °Oe | Spredning i sukkerindhold | Syre g/l | pH | Kg/m² | Kg/plante | Sundhed | Sukker | Spredn sukker | Syre | Sundhed | Blomst | Kg/m² | Snit | Bedst | | |
|----------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|------------------------|----------|--------|------------|------------------------------|----------|------|-------|-----------|---------|--------|---------------|------|---------|--------|-------|------|-------|----------------------|--------------|
| | Rondo | 05/maj | 25/jun | 18/avg | 07/okt | 104 | 14889 | 74,7 | 4,2 | 10,5 | 3,17 | 0,79 | 2,01 | 4,7 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2,5 | 1 | Rondo | |
| | Bolero | 07/maj | 28/jun | 17/avg | 10/okt | 103 | 1573 | 66,3 | 5,5 | 9,4 | 3,20 | 0,77 | 1,87 | 4,0 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2,8 | 2 | Bolero | |
| | Cabernet Cantor | 11/maj | 30/jun | 14/avg | 12/okt | 104 | 324 | 1158 | 70,8 | 9,7 | 3,14 | 0,59 | 1,55 | 3,1 | 5 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3,2 | 3 | Cabernet Cantor | |
| | Leon Millot | 06/maj | 23/jun | 23/avg | 15/okt | 114 | 3710 | 4228 | 74,4 | 10,7 | 3,22 | 0,47 | 1,16 | 3,7 | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 | 5 | 3,3 | 4 | Leon Millot | |
| | Regent | 09/maj | 30/jun | 22/avg | 14/okt | 106 | 2242 | 2282 | 72,8 | 7,5 | 9,6 | 3,30 | 0,54 | 4,0 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3,8 | 5 | Regent | |
| | Cabernet Cortis | 10/maj | 30/jun | 21/avg | 11/okt | 102 | 1774 | 2346 | 77,3 | 8,1 | 11,4 | 3,01 | 0,38 | 4,8 | 1 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 4,8 | 6 | Cabernet Cortis | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Prøvesorter | Castel | 04/maj | 24/jun | 28/avg | 13/okt | 111 | 236 | 85,3 | 6,4 | 11,9 | 3,19 | 0,42 | 1,00 | 3,4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1,7 | 1 | Castel |
| | Cabaret Noir | 06/maj | 25/jun | 12/avg | 08/okt | 104 | 65 | 113 | 76,4 | 9,3 | 7,7 | 3,35 | 0,72 | 1,74 | 4,0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1,8 | 2 | Cabaret Noir |
| Reberger | 09/maj | 26/jun | 19/avg | 13/okt | 108 | 158 | 424 | 75,9 | 10,8 | 11,2 | 3,13 | 0,23 | 0,57 | 3,0 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2,5 | 3 | Reberger | |
| Specialsorter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maréchal Foch | 06/maj | 25/jun | 31/avg | 18/okt | 115 | 95 | 62 | 76,1 | 7,9 | 11,6 | 3,25 | 1,59 | 2,83 | 3,4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2,0 | 1 | Maréchal Foch | |
| Monarch | 11/maj | 02/jul | 31/avg | 14/okt | 104 | 47 | 90 | 69,9 | 5,5 | 10,3 | 2,96 | 0,47 | 1,30 | 3,5 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2,3 | 2 | Monarch | |
| Blå Burgunder/tidlig | 09/maj | 01/jul | 17/avg | 11/okt | 103 | 266 | 615 | 76,3 | 7,2 | 10,6 | 3,23 | 0,24 | 0,61 | 5,5 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2,7 | 3 | Blå Burgunder/tidlig | |
| Lucie Kuhlmann | 03/maj | 24/jun | 22/avg | 13/okt | 111 | 107 | 142 | 74,6 | 9,4 | 12,6 | 3,28 | 0,42 | 1,23 | 4,1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3,0 | 4 | Lucie Kuhlmann | |
| Hovedsorter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solaris | 08/maj | 28/jun | - | 01/okt | 94 | 9481 | 13602 | 86,4 | 8,1 | 9,5 | 3,13 | 0,52 | 1,37 | 4,2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2,2 | 1 | Solaris | |
| Orion | 11/maj | 02/jul | - | 09/okt | 99 | 2838 | 2688 | 63,2 | 7,4 | 10,7 | 3,10 | 0,86 | 1,97 | 4,5 | 6 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3,3 | 2 | Orion | |
| Johanniter | 09/maj | 03/jul | - | 17/okt | 106 | 511 | 637 | 67,4 | 8,6 | 15,0 | 3,01 | 0,72 | 1,86 | 4,1 | 3 | 4 | 6 | 1 | 4 | 2 | 3,3 | 2 | Johanniter | |
| Phoenix | 10/maj | 01/jul | - | 08/okt | 99 | 1042 | 1118 | 65,2 | 5,5 | 10,8 | 3,15 | 0,55 | 1,45 | 4,7 | 5 | 1 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3,5 | 4 | Phoenix | |
| Ortega | 09/maj | 04/jul | - | 05/okt | 94 | 1121 | 2073 | 81,3 | 10,8 | 8,4 | 3,35 | 0,38 | 0,90 | 6,0 | 2 | 5 | 1 | 6 | 4 | 5 | 3,8 | 5 | Ortega | |
| Zalas Perle | 09/maj | 04/jul | - | 09/okt | 97 | 2278 | 3219 | 66,1 | 11,2 | 10,2 | 3,00 | 0,38 | 0,97 | 4,3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 6 | 4,7 | 6 | Zalas Perle | |
| Prøvesorter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riesel | 10/maj | 26/jun | - | 01/okt | 97 | 96 | 159 | 71,9 | 4,6 | 9,0 | 3,16 | 1,47 | 3,93 | 3,2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1,7 | 1 | Riesel | |
| Muscaris | 08/maj | 26/jun | - | 07/okt | 103 | 196 | 857 | 75,0 | 10,2 | 11,4 | 3,03 | 0,47 | 1,00 | 3,0 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2,3 | 2 | Muscaris | |
| Villaris | 11/maj | 28/jun | - | 27/sep | 91 | 150 | 87 | 63,3 | 5,9 | 10,0 | 3,12 | 0,82 | 1,96 | 4,4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2,8 | 3 | Villaris | |
| Sougvignier Gris | 12/maj | 28/jun | - | 08/okt | 102 | 275 | 611 | 78,9 | 12,1 | 11,5 | 3,02 | 0,63 | 1,42 | 3,1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2,8 | 3 | Sougvignier Gris | |
| Specialsorter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Siegerrebe | 08/maj | 03/jul | - | 01/okt | 88 | 351 | 619 | 79,3 | 6,3 | 5,7 | 3,52 | 0,53 | 1,35 | 4,3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1,7 | 1 | Siegerrebe | |
| Bianca | 11/maj | 03/jul | - | 09/okt | 98 | 92 | 37 | 73,0 | 6,5 | 9,6 | 3,02 | 0,42 | 0,96 | 3,0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2,3 | 2 | Bianca | |
| Merzling | 09/maj | 01/jul | - | 15/okt | 106 | 316 | 139 | 66,8 | 8,6 | 12,4 | 3,10 | 0,58 | 1,65 | 3,8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2,7 | 3 | Merzling | |
| Madeleine Angevine | 06/maj | 04/jul | - | 28/sep | 86 | 616 | 871 | 72,0 | 7,1 | 8,4 | 3,18 | 0,44 | 1,06 | 5,0 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3,2 | 4 | Madeleine Angevine | |

2016 med 86 °Oe og 7,3 g/l syre. Men også i det vanskelige år 2017 klarede den sig hæderligt. Datagrundlaget er dog fortsat spinkelt med 3-5 rapporter/år. I den samlede rangordning kommer den ind på en flot førsteplads, så mon ikke vi kommer til at se meget mere til den fremover? Den er svagt voksende, så den kan med fordel købes på en kraftig grundstamme.

Cabernet Cantor: Er nu nået op på ca. 2.500 stokke hvoraf de 2.000 står i en plantning fra 2014, der ikke er kommet rigtigt i bæring endnu. Fjerner man de unge planter fra statistikken (2.000 planter fra 2014 og 35 fra 2016) viser tallene, at der fra 441 planter er høstet 637 kg med en °Oe på 78 og 9,3 g syre/L. Hvor de bedste lokaliteter høster i midt til slut september med 91-95 °Oe og andre høster senere (4.-13. oktober), men kun med 67-70 °Oe. Den største af disse etablerede plantninger rapporterer 260 kg høstet 17. september med 84 °Oe.

Cabernet Cortis: Nok også en sort med delte meninger om. I 2018 er der rapporteret fra 3.342 stokke, hvor der i alt er høstet godt 3 tons med en gennemsnitlig Oechsle på 88 og 10,7 g/l syre. En relativt høj syre må man sige, hvis rødvin er det man sigter på at lave. Spredningen i de høstede resultater er dog nærmest enorm. En enkelt har høstet ved kun 65 °Oe, men størsteparten (70 %) af druerne er høstet med mellem 80 og 90 °Oe og 12 % mellem 90 og 100 °Oe, og endelig er der små 4%, der formår at høste ved 100-110 °Oe. Sorten kan have meget udtalt grøn tannin karakter og en meget tanninrig profil, og dermed potentiale til at lave meget kraftfulde vine, hvis druerne er modne nok. Omvendt kan den som umoden være fuldstændig utilnærmelig. Det bliver spændende at se hvilke vine, der kommer ud af årgang 2018 på denne sort.

Castel: Er nævnt som en prøvesort. Årets høstresultater må betegnes som meget flotte. Hvis man ser bort fra en enkelt, som indrapporterer nogle få (4) kg med kun 66 °Oe, så ligger de resterende knapt 200 kg med en imponerende Oechsle på 103. Desværre er der ingen af disse som angiver syreniveauet, så det syretal (8,1 g/l), der kommer til at figurere i den samlede statistik, er kun baseret på de 4 kg umodne druer.

Léon Millot: Et stort flot udbytte med næsten 6 tons fra ca. 5.500 stokke. Det er markant over niveauerne i de senere år. Vi skal helt tilbage til 2010 for at finde et højere udbytte. Her toppede sorten med 10½ tons. Det gennemsnitlige sukkerniveau var imidlertid dengang kun på 67 °Oechsle. I 2018 blev det hidtil højeste gennemsnit nået med 85 °Oe og en fin moden syre på 8,9 g/l.

Regent: Sorten er en relativt sent modnende blå drue at dyrke i Danmark, med høstdatoer som ofte ligger midt i eller i sidste halvdel af oktober. I 2018 var det anderledes. Gennemsnitlig høstdato blev den 1. oktober, og udbyttet på godt 3 tons er ligesom for Léon Millot det højeste i mange år (siden 2010) og kvaliteten den hidtil bedste med næsten 84 °Oechsle. Udbytter per plante og kvaliteten varierer meget mellem de 36 rapporteringer spredt ud over landet. Udbytter per plante varierer således fra 0,27 kg/plante til 7,32 kg/plante, men der er ingen sammenhæng mellem udbytte og druekvalitet målt som °Oechsle. De rapporterede °Oechsle varierer ellers fra 69 til 104. Man må nok konstatere, at der er mange årsager til variation i de resultater, der opnås fra avler til avler (høsttid, lokalitet, dyrkningsmetode, plantealder, osv. osv.).

Rondo: Aldrig før er der rapporteret så stor en høst på Rondo. 35 tons er mange druer og overstiger den hidtidige rekord fra 2008 på ca. 31½ tons med 3½ tons.

Grønne

Johanniter: 2,1 tons. Den hidtil største høst af denne sort. Dette er nok en sort, hvor man som udgangspunkt sigter på mousserende vin; men i et år som 2018 er det oplagt også at forsøge at lave hvidvin. I hvert fald er der 3 store partier på i alt 1.300 kg, som er høstet i slut september med Oechsle på 87-90, og andre der har høstet med Oechsle-værdier i intervallet 62-78 °Oe.

Bianca: Dette er ikke en sort, der dyrkes ret meget mere. Den er taget med iblandt de udvalgte sorter, fordi den gennemsnitlige høstmængde for de sidste 10 år er tæt på 100 kg, men i høj grad på grund af den ret store høst tilbage i 2009. Siden da er mængderne faldet meget, og de senere år er kun rapporteret om høst af ca. 50 kg fra få planter. Der er kun 3 avler-rapporter, hvoraf den ene kun har 1 stok, og det er kun en af avlerne, der har høstet noget. Det er egentligt lidt underligt, for når man ser på rangordningen i tabel 9, ligger Bianca som en af de bedre sorter. Det er en sund sort med god robusthed mod sygdomme.

Muscaris: I lighed med Johanniter en sort hvor der i data antydes, at der høstes til enten mousserende eller til anden vin. Ca. 2/3 er høstet med Oechsle fra 70-85, mens den sidste 1/3 er høstet med °Oe helt oppe på 105.

Madeleine Angevine: De fleste stokke rapporteret af denne sort er plantet for 20 år siden. Kun 75 er unge. Det store fald i de rapporterede høstede mængder underbygger en historie om en sort, som ikke længere er i fokus. Dens styrke i dyrkning er nok dens tidlige modning, hvor den er blandt de første druer der høstes. Det kan dog også være dens svaghed, da hvepse kan være hårde ved den. Den manglende robusthed mod sygdomme er formentlig også en væsentlig årsag til, at den ikke plantes ret meget mere.

Merzling: Dette er en af de senest modnende grønne sorter med en lang periode fra blomst til høst. Sorten er sund, og sammenligner man de gennemsnitlige data for 10 år med andre sorter (se tabel 6, 7 og 8) minder de en del om Johanniter. Omfanget af rapporter igennem årene ser ud til at svinge meget, så det kan være svært at vurdere, om sorten er på vej ud af dyrkning eller den er en, som måske kan få fornyet fokus?

Orion: En druesort med et betydeligt volumen på godt 3½ tons druer. Variationen er her meget lille. Anvendelsen synes her helt domineret af mousserende vin. Der er dog også her 2-3 stykker, som er lykkedes med at høste ved Oechsle helt oppe på 92-100 °Oe. Der er desværre ikke angivet syreniveauet for disse modne druer. Statistikkens syreniveau på 9,2 afspejler således den "mousserende høst".

Ortega: Mest bemærkelsesværdigt for årets data på denne sort er de usædvanligt tidlige høstdatoer. De første allerede 22. og 26. august! Og et gennemsnit på kun 5. september. Det er desuden meget små mængder, og der er tilføjet kommentarer "fuglene har været der" og "kunne ikke tåle tørken". Hvepsene har nok også taget deres del. Tydeligvis en sort, som var meget udfordret af vækstbetingelserne i 2018.

| Snit | Bedst 2018 | Blå Sorter | Gruppe | Bedst 2017 |
|------|------------|----------------------|--------|------------|
| 5,2 | 1 | Cabaret Noir | P | 5 |
| 5,2 | 1 | Rondo | H | 2 |
| 5,3 | 3 | Castel | P | 3 |
| 5,7 | 4 | Maréchal Foch | S | 1 |
| 6,0 | 5 | Bolero | H | 3 |
| 6,0 | 5 | Cabernet Cantor | H | 7 |
| 6,3 | 7 | Leon Millot | H | 6 |
| 7,3 | 8 | Monarch | S | 9 |
| 7,5 | 9 | Regent | H | 11 |
| 8,2 | 10 | Reberger | P | 8 |
| 9,0 | 11 | Lucie Kuhlmann | S | 12 |
| 9,0 | 11 | Cabernet Cortis | H | 10 |
| 9,2 | 13 | Blå Burgunder/tidlig | S | 13 |

Tabel 10. Samlet rangordning af sorterne opdelt på blå og grønne druer. 2018 sammenholdt med 2017. H= Hovedsort, P= prøvesort, S= Specialsort.

Phönix: Dette er en sort, som ofte ser ud til at have svært ved at modne, med sukkerniveauer både i 2017 og 2015 på kun 56 °Oe og en ret høj syre. Og selv i et så exceptionelt år som 2018 når den kun 68 °Oe. Der er dog en stor variation i rapporterne, og nogle har høstet sorten allerede 23. august med kun 59 °Oe og et par andre i starten af september med 56, 65, 67 °Oe. En del druer af denne sort høstes nok til mousserende vin, men man kan undre sig over, hvorfor nogen vælger at høste så umodne druer, at man kun har sukker til 7-8 % alkohol? Det er ikke anvendeligt til noget formål. Andre høster senere i september og når da Oechsle-værdier på 75-77, og da er vi da trods alt oppe på en potentiel alkohol på 10 %. Sortens potentiale kan være lidt svært at vurdere på denne baggrund; men den synes at kræve en god lokalitet.

Riesel: Er en ny sort som første gang blev rapporteret med høst i 2013 (10 kg). I 2018 var mængden steget til 336 kg fra ca. lige så mange stokke. Det gennemsnitlige udbytte over en årrække skal tages med et stort forbehold for en så ny sort. Udviklingen er her mere interessant. Kvalitetsmæssigt ligger sukkerniveauet relativt moderat med 72 °Oe og en syre på 9 g/l. Det er på niveau med en sort som **Madeleine Angevine**, og sorten er en af dem, som har en flot scoring på sundhed. Desuden ligger den blandt de sorter med allerhøjest produktivitet med et gennemsnit på næsten 4 kg over de 5 år med data. Blandt prøvesorterne er det da også den sort, som kommer ud med den bedste ranking. Den bliver spændende at følge fremover.

Siegerrebe: Som allerede nævnt er dette en sort, som ud fra de indkomne rapporter har svigtet helt de sidste par år. Druerne har en fantastisk aroma, så den næsten fungerer bedst som spisedrue. Desværre synes hvepse også, at druen er meget spændende! Den kan være svær at vinificere, så aromaen bevares, og syren har det med pludselig at være væk. Lidt af en "diva" kan man vist godt kalde den, som er meget krævende at få til at lykkes, men når det sker er det en udsøgt vin.

Souvignier Gris: I lighed med **Riesel** en ny sort som er kommet til indenfor de sidste 5 år og som har vist en meget hurtig vækst, så der nu høstes mere end ½ ton druer, og mængden må forventes at stige de kommende år. Produktiviteten ser lovende ud med 2,4 kg/stok i 2018. Gennemsnittet for 5 år er negativt påvirket af en lav produktivitet det første år (0,23 kg/stok), som også må have været på meget unge stokke. Sukker og syre niveauerne ser gode ud med 79 °Oe over 5 år. Syren er dog relativt

| Snit | Bedst 2018 | Grønne Sorter | Gruppe | Bedst 2017 |
|------|------------|--------------------|--------|------------|
| 3,2 | 1 | Riesel | P | 1 |
| 5,8 | 2 | Solaris | H | 3 |
| 6,2 | 3 | Siegerrebe | S | 5 |
| 6,5 | 4 | Bianca | S | 2 |
| 6,7 | 5 | Muscaris | P | 7 |
| 6,7 | 5 | Villaris | P | 5 |
| 6,8 | 7 | Sougvignier Gris | P | 4 |
| 8,2 | 8 | Phoenix | H | 9 |
| 8,3 | 9 | Merzling | S | 8 |
| 8,5 | 10 | Orion | H | 11 |
| 8,7 | 11 | Madeleine Angevine | S | 12 |
| 8,8 | 12 | Johanniter | H | 10 |
| 9,2 | 13 | Ortega | H | 14 |
| 11,3 | 14 | Zalas Perle | H | 13 |

høj, men også her bliver tallet negativt påvirket af rapporteringen det første år, hvor 17 g/l er rapporteret. Ser man bort fra første år ligger syren på 10,4 g/l. Det er på niveau med f.eks. **Villaris** og **Muscaris**. Modningsniveauet i 2018 var selvfølgelig højt med 89 °Oe og 9,3 g/l syre. De fleste høstede sidst i september, men den seneste høst var den 6. oktober, hvor 102 °Oe blev nået. I lighed med **Riesel** scorer sorten godt på sundhed. Blandt prøvesorterne kommer den ind på en 3. plads i ranking, men den kunne godt se ud som den sort, der hurtigst kan udvikle sig til en hovedsort i dansk vindyrkning.

Solaris: Et stort år for **Solaris** med næsten 18 tons druer og godt 90 °Oe samt 9,2 g/l syre. Det kan der komme megen god vin ud af! Det er også godt at se, at udbyttet per plante ligger på 2,6 kg eller 1 kg/m². Det er altså ud over at være druer af høj kvalitet også et kommercielt interessant udbyttensniveau.

Villaris: Måske lidt overraskende at modningsgraden for de rapporterede druer for denne sort er så lav, men det kunne reflektere, at dette er en sort, hvor fokus (i lighed med **Orion**) meget er på mousserende vin. De fleste er høstet med omkring 70 °Oe. Statistikens syretal på 11,9 g/l skal tages med et forbehold, da der kun er syre angivet fra en af de rapporterede, og her var druerne høstet tidligt og kun med 53 °Oe. Til sammenligning høstede vi ved Pometet i midt september med 80 °Oe og 8,1 g/l syre.

Kuriositeter

Grüner Veltliner: Østrigs signatur-drue er der høstdata på fra en plantning med 100 stokke plantet i 2015. Så det er fortsat meget unge stokke. Alligevel er der høstet 120 kg med en flot Oechsle på 90 og en fin syre på 10 g/l og pH 3,3. Det ser spændende ud, og der er oven i købet høstet allerede den 12. september. 2018 var så sandelig et usædvanligt år, men det bliver interessant at se, hvordan denne drue klarer det fremover.

Riesling: 162 kg druer og imponerende modningsniveau på 97 °Oe og 9 g/l syre. Antal stokke og planteår er kun oplyst fra 1 af de 3, som rapporterer for sorten, så vi ved ikke, hvor mange planter der er bag de høstede kg.

Begge disse sorter afspejler, at vi i 2018 nåede en varmesum på 1000 med 10 °C som basistemperatur. Dette svarer til det historiske niveau for Rheingau og Champagne! (se også klimaartiklen i dette blad).